



Kapazitiver Sensor

KI-3200NFAKGP2T/US



- 1 LED-Ring
- 2 Programmirtasten



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN; (Automatische Lasterkennung PNP/NPN)
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]		20
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M30 x 1,5 / L = 90
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		< 20
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Messprinzip		kapazitiv
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP/NPN; (Automatische Lasterkennung PNP/NPN)
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		200
Schaltfrequenz DC [Hz]		10
Kurzschlussfest		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		20



Kapazitiver Sensor

KI-3200NFAKGP2T/US

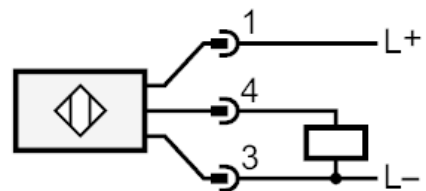
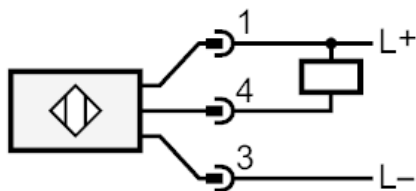
Genauigkeit / Abweichungen		
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-20...20
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profile	Smart Sensor	
SIO-Mode	ja	
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	101
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	388
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Stirnflächentemperatur: -25...110 °C	
Schutzart	IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011	Klasse B
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm Amplitude, Schwingdauer 5 min., 30 min. je Achse bei Resonanz oder 55 Hz
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 Schocks / 11 ms Halbsinus (x, y, z)
MTTF	[Jahre]	569
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	88,2
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5	
Werkstoffe	Gehäuse: PBT; Tasten: TPE-U; LED-Fenster: PC	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Teach-Funktion	ja	
Elektronisches Schloss	ja	
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

Kapazitiver Sensor

KI-3200NFAKGP2T/US

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



4: OUT / IO-Link
Automatische Lasterkennung PNP/NPN
bei Verwendung einer ohmschen Last < 20 k Ω